Vidéo

Chemistry and bioactivity of Antarctic marine organisms

BAKER, BILL JAMES (1958-....) Schœlcher 2019

Résumé

Antarctica is a continent of enigmas. Stunning geographic beauty belies its inhospitable climate. Covered a mile thick in ice, it is the world's largest desert. A harsh geographic history has contributed to marine diversification and enhanced what we now recognize as a rich flora and fauna. Not surprisingly, Antarctic benthic ecology is highly dependent on chemical mediation of interspecific interactions, interweaving chemodiversity with biodiversity in a classical yin and yang feedback loop. The evolution of selective chemical defenses facilitates drug discovery research, producing suites of metabolites that inform structure-activity studies and add breadth to bioactivity profiles. This presentation will focus on recent and contextual research from our lab which has demonstrated the potential for new biomedical lead molecules and scaffolds from these difficult to access biological resources.

Informations

Extrait:	1ER COLLOQUE INTERNATIONAL BIOSPHERES, DU 18 AU 20 JUIN 2019
Edition:	Université des Antilles (2015-....),Schœlcher,18juin2019
Langues:	Anglais
Provenances:	Université des Antilles
Type de contenu - document:	Vidéo - Colloque & conférence
Base:	Bibliothèque numérique Manioc
Audience:	Tout public
Format:	video/mp4

Mots clés

BIODIVERSITÉ MARINE

PRODUITS NATURELS MARINS

BIODÉCOUVERTE

ENVIRONNEMENT (ECOSYSTÈMES ET BIODIVERSITÉ), SANTÉ

ÉCONOMIE, GESTION

Conditions d'utilisation

CC-BY-NC-ND - Attribution - Pas d'utilisation commerciale - Pas de modification

Citer ce document

Baker Bill James, "Chemistry and bioactivity of Antarctic marine organisms", 2019. Extrait de: *1er colloque international BIOSPHERES, du 18 au 20 juin 2019*, Colloque & conférence, Université des Antilles (2015-....), Schœlcher, 18 juin 2019. Bibliothèque numérique Manioc consulté le 03 novembre 2026. Lien: HTTP://WWW.MANIOC.ORG/FICHIERS/V19067.

© Manioc 2022 - Tous droits réservés